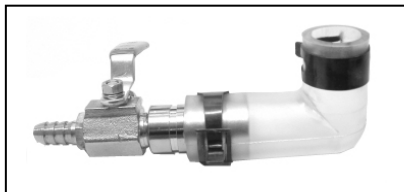
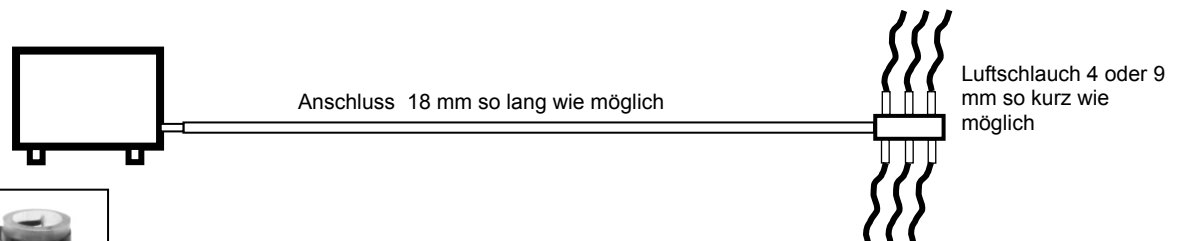


ALGEMEINE RICHTLINIEN FÜR LUFTPUMPEN

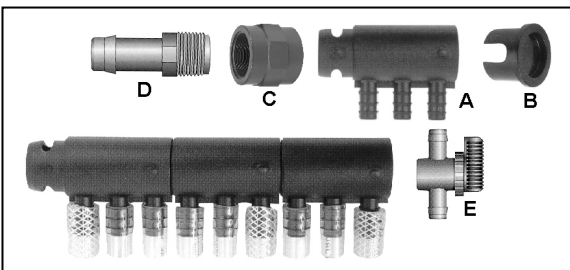
Plazierung der Pumpe	Die Luftpumpe muss über der Wasseroberfläche aufgestellt werden. Wenn Sie die Pumpe unter Wassernivo stellen kann bei Stromausfall die Pumpe mit Wasser volllaufen. Dies ist kein Garantiefall. Um dies zu vermeiden immer ein Rückschlagventil verwenden.
Umgebungs-temperatur	Stellen Sie die Luftpumpe nie in der Sonne oder Kleinräume. Wenn die Pumpe in einen zu warmen Raum steht, besteht die Möglichkeit das die Membranen vertrocknen und reißen können. Desweiteren kann die Pumpe bei zu hoher Temperatur ihre Wärme nicht loswerden und dies verkürzt die Lebensdauer erheblich.
Staub	Staub so viel wie möglich vermeiden. Staub im Innenleben der Pumpe kann der Leistung beträchtlich verringern.
Leistung	Die folgende Faktoren können die Pumpenkapazität beeinflussen: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ein Knick im Luftschlauch ▪ Die Luftsteine zu tief im Wasser plaziert ▪ Zu kleine Luftsteine ▪ Alte oder verschmutzte Luftsteine. REGELMÄßIGER TAUSCH ▪ Zu wenig Luftsteine ▪ Zu langer 4 mm Luftschlauch <p>Wenn man dies nicht beachtet kann das Elektroteil der Pumpe frühzeitig Verbrennen.</p>
Luftsteine	Stückzahl der Luftsteine <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pumpe mit 20 Liter / Minute minimum 6 Luftsteine von 50 mm ▪ Pumpe mit 40 Liter / Minute minimum 10 Luftsteine von 50 mm ▪ Pumpe mit 60 Liter / Minute minimum 15 Luftsteine von 50 mm

Mangel verursacht durch Verwendungsfehler sind keine Garantie.

ACHTUNG: einer der meist vorkommende Probleme wird verursacht durch abweigen von einen Luftverteiler zu einem kleineren Schlauchdurchmesser (4mm) direkt an der Luftpumpe. Dies kann man dadurch verhindern das man den Luftverteiler am Ende des Hauptrohr (meistens 18mm) plaziert. Desweiteren ist es ratsam kein 4 mm luftschlauch zu verwenden an den Luftsteinen aber 9 mm Schlauch und Zubehör (diese sind erhältlich bei ihren Händler). Im unterstehendes Beispiel zeigen wir welches Zubehör in 9 mm lieferbar ist:



Anschlusset von 18 mm Pumpenanschluss zu 9 mm Kugelhahn und Luftschlauchanschluss von 9 mm (art.nr. SC214)



Modell	ARTNR.
Verteilerstück 3 Ausgänge (A)	SC275
Endkappe Verteilerstück (B)	SC276
Gewindemuffe ¼" I.G. (C)	AB132
Schlauchtülle ¼" x 19mm (D)	SE124
Hahn Tülle 2 x 9 mm (E)	SE220

KUPPELBARE LUFTVERTEILER FÜR 9MM SCHLAUCH

Kuppelbare Luftverteiler mit 3 Anschlüsse in 9mm. Aus klebbares ABS. Am En0064e eines Luftverteiler (A) wird eine Endkappe (B) geklebt. Den Anschluss zur Luftpumpe (C) hat ein ¼" Innengewinde wo eine Standard Schlauchtülle (D) ¼" auf 20 oder 25mm geschraubt wird. Zur Regulierung von den einzelnen Ausströmer kann man die 9 mm Hähne (E) verwenden.

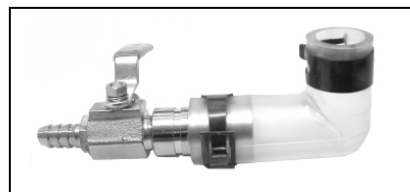
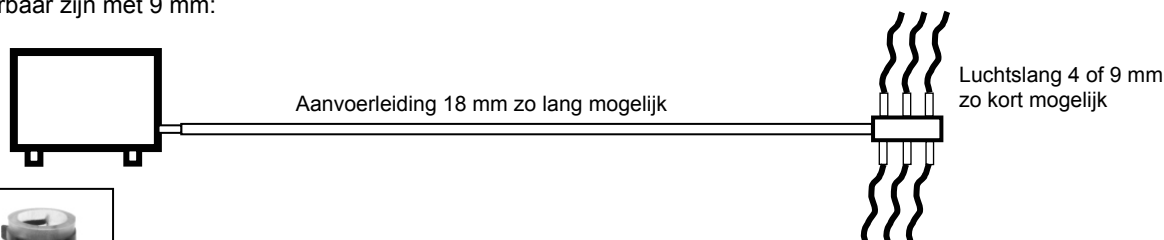
JEDES JAHR AUS VORSORGE MEMBRANEN AUSTAUSCHEN. (Wenn die Pumpe mit kaputten Membranen läuft kann das ganze Innenleben der Pumpe kaputt gehen).

Algemene richtlijnen voor luchtpompen:

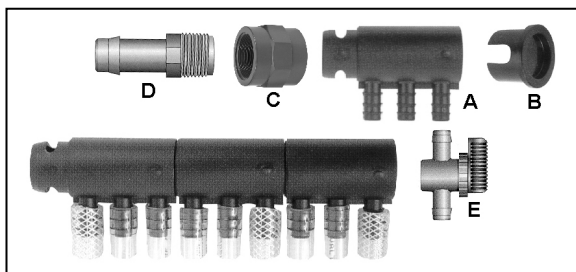
Plaatsing	Plaats de pomp boven het waterniveau. Wanneer u de luchtpomp onder het waterniveau plaatst kan deze bij het uitvallen van de pomp of bij stroomstoring vollopen met water. Voorkom dit door de pomp boven het waterniveau te plaatsen of door een terugslagventiel te gebruiken.
Omgevings-temperatuur	Plaats de pomp niet in de volle zon en niet in kleine afgesloten ruimtes. Wanneer de pomp in een warme ruimte staat kunnen de membranen verdrogen waardoor zij kunnen scheuren, en kan de motor niet voldoende koelen waardoor de levensduur zal worden verkort.
Stof	Plaats de pomp zoveel mogelijk stofvrij. Stofophopingen binnen in de pomp zullen de vitale delen blokkeren. Dit resulteert in een te hoge druk in de pomp waardoor de membranen kunnen scheuren.
Capaciteit	De volgende factoren hebben invloed op de pompcapaciteit: <ul style="list-style-type: none"> • Knikken in de luchtslang • Te diep geplaatste luchtstenen • Te kleine luchtstenen, • Oude/vervulde luchtstenen REGELMATIG REINIGEN OF VERVANGEN !!!!! • Te weinig luchtstenen • Te lange lengtes 4mm slang (advies: gebruik 9 mm i.p.v. 4 mm, zie toelichting verderop) <p>Bovenstaande factoren hebben tot gevolg dat de pomp zijn druk niet of onvoldoende kwijt kan, waardoor hij warm loopt. Dit kan leiden tot het vroegtijdig scheuren van de membranen en/of het verbranden van het elektrisch gedeelte.</p>
Aantal luchtstenen	Geadviseerd aantal stenen: <ul style="list-style-type: none"> • Pomp van 20 liter per min. minimaal 6 stenen van 5 cm doorsnee • Pomp van 40 liter per min. minimaal 10 stenen van 5 cm doorsnee • Pomp van 60 liter per min. minimaal 15 stenen van 5 cm doorsnee

Gebreken veroorzaakt door gebruikersfouten vallen niet onder garantie.

LET OP: één van de meest voorkomende problemen wordt veroorzaakt door het aftakken vanaf een verdeelstuk naar een kleine slangdiameter (4mm) direct vanaf de luchtpomp. Dit kan worden verholpen door het verdeelstuk aan het einde van een hoofdleiding (meestal 18mm) te plaatsen in plaats van direct aan de luchtpomp. Verder adviseren wij u om geen 4 mm luchtleiding te gebruiken naar de luchtstenen maar 9 mm leiding en fittingen (deze zijn bij uw luchtpomp dealer verkrijgbaar). In het onderstaande voorbeeld laten we zien welke artikelen er leverbaar zijn met 9 mm:



Aansluitset van 18 mm pompaansluiting naar 9 mm kogelkraan voor de luchtslang van 9 mm (art.nr. SC214)



TYPE	ARTNR.
Verdeelstuk 3 uitgangen (A)	SC275
Eindkap verdeelstuk (B)	SC276
Schroefbus lijm x 3/4" bi.dr. (C)	AB132
Slangpilaar 3/4" x 19mm (D)	SE124
Kraan 2 x 9mm tule (E)	SE220

MODULAIRE LUCHTVERDELERS VOOR 9MM SLANG

Koppelbare luchtverdeler van telkens 3 uitgangen met 9mm aansluiting. Vervaardigd uit verlijmbaar ABS. Aan het einde van een verdeelsysteem (A) wordt een eindkap (B) gelijmd. De aansluiting naar de luchtpomp is een lijm-schroefbus (C) naar 3/4" waarop een standaard slangtule (D) van 3/4" naar 20 of 25mm gebruikt kan worden. Voor het afsluiten en regelen van de individuele luchtuitstromers kunnen de vermelde 9mm kranen (E) worden gebruikt.

VERVANG IEDER JAAR UIT VOORZORG DE MEMBRANEN. (Indien een pomp draait met kapotte membranen kan het gehele binnenwerk kapot gaan!)